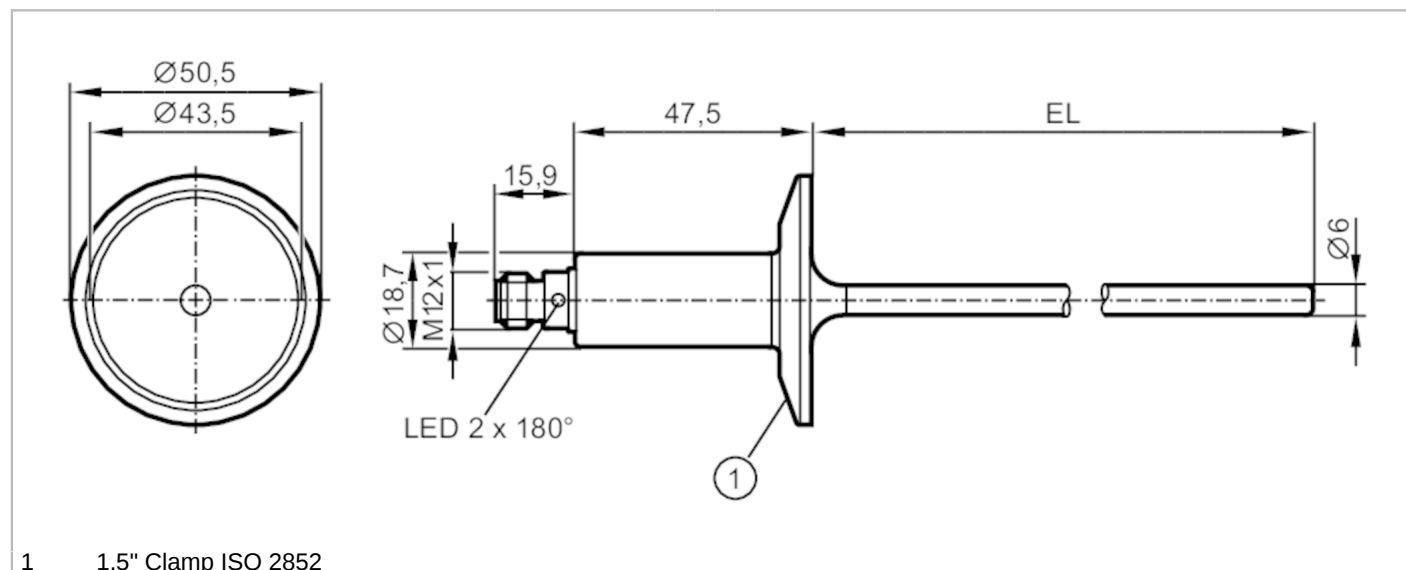


TA2834



Temperatuurtransmitter

TA-100FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



UK CA

Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Communicatie interface	IO-Link
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Inbouwlengte EL [mm]	100

Toepassingsgebied

Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)
Media	vloeibare en gasvormige media
Drukbestendigheid [bar]	100
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	55

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...32 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	2

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kortsluitbeveiliging	ja



Temperatuurtransmitter

TA-100FLEC01- - /US

Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Fabrieksinstelling	0...350 °F
Resolutie	
Resolutie analoge uitgang [K]	0,04
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Nauwkeurigheid analoge uitgang [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (bij afwijking van de referentieconditie $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Reactietijden	
Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s]	< 0,5 / < 2
Interfaces	
Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.1
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij mediumtemperatuur: < 160 °C
	-25...60 °C
	bij mediumtemperatuur: < 200 °C
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67; IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	232
Opmerking voor goedkeuring	fabriekscertificaat als download via de link www.factory-certificate.ifm te verkrijgen
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer K002
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	233
Afmetingen [mm]	Ø 18,71
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L) geëloxeerd
Procesaansluiting	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Oppervlaktekwaliteit Ra/Rz materiaal in contact met medium	Ra: < 0,8
Staafdiameter [mm]	6
Inbouwlengte EL [mm]	100

TA2834



Temperatuurtransmitter

TA-100FLEC01- - /US

Opmerkingen

Opmerkingen

MS = ingestelde meetbereik

De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

